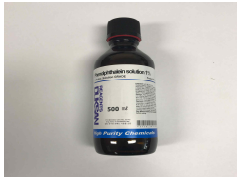


장 비 명			규 격	용 도	활 용 방 법	장 비 사 진	비 고
콘 크 리 트	균 열 측 정 현미경	peak	1/10mm	균열폭 측정	균열폭의 크기와 길이를 확대렌즈를 통해 육안으로 확인		
	초음파 측정기	UT-2000	-	콘크리트 강도조사, 균열깊이 측정	송신자와 수신자를 통해 건전부와 불건전부의 초음파 진행속도의 차이로 측정		
	반 발 경 도 측정기	Schmidt hammer	NR Type	콘크리트 압축강도 추정	약 3cm 간격에 20회 정도 타격하여 그 값의 평균치를 구함		
	철 근 탐지기	Structure Scan MINI	-	철근배근상태 · 피복측정	장치를 한쪽 방향으로 이동하여 철근의 위치를 액정화면을 통해 측정		
	탄산화 시험기		페놀프탈레인 1% 에탄올용액	콘크리트 탄산화 깊이측정	체크하고자 하는 면을 채취하여 페놀프탈레인 용액 1%를 분사 후 대비되는 색깔로 pH양을 측정		
	염 분 측 정 기		DY-2501a	콘크리트 염분함유량 측정	콘크리트 시료 40mg 정도를 정제수와 혼합시켜 추출되는 이온양을 측정		
기 타	그라인더	GWS 18 V-LI	콘크리트 면처리	반발경도시험 및 초음파 전달속도시험을 실시하기 전 콘크리트 면처리			
	햄머드릴	GBH 18 V-EC	드릴링	탄산화 깊이 측정 시 콘크리트 분말 채취			
	거 리 측정기	GLM-50	거리측정	구조물 제원 및 연장 실측시 이용			